









# 馬竭爾宣稱

## 美軍將在法國登陸

### 倫敦討論英美進攻軸心計劃

【路透社倫敦二十九日電】英美兩國政府，今日正式宣佈，美軍將在法國登陸。此項宣佈，係根據馬竭爾將軍之報告。馬竭爾將軍在昨日之演說中，曾稱：「美軍將在法國登陸，此係英美兩國之共同計劃。此項計劃，係在過去數月間，經英美兩國之軍事專家，經過極大之努力，而達成之。此項計劃，係在過去數月間，經英美兩國之軍事專家，經過極大之努力，而達成之。」

## 南游擊隊反「掃蕩」獲勝

### 挪威斯塔波波首領被刺殺

#### 德報復捷人反抗日軍屠戮

【路透社倫敦二十九日電】南游擊隊，今日宣佈，在挪威斯塔波波首領被刺殺。此項宣佈，係根據挪威政府之報告。挪威政府今日宣佈，南游擊隊在挪威斯塔波波首領被刺殺。此項宣佈，係根據挪威政府之報告。挪威政府今日宣佈，南游擊隊在挪威斯塔波波首領被刺殺。此項宣佈，係根據挪威政府之報告。

## 布拉克等城戒嚴

### 達吉代任德軍區原職

#### 達吉代任德軍區原職

【路透社倫敦二十九日電】布拉克等城，今日宣佈，達吉代任德軍區原職。此項宣佈，係根據德軍當局之報告。德軍當局今日宣佈，達吉代任德軍區原職。此項宣佈，係根據德軍當局之報告。

## 英國的戰爭潛力

### 列明著

#### 列明著

在反對希特勒戰爭的戰爭中，英國的戰爭潛力，係根據英國政府之報告。英國政府今日宣佈，英國的戰爭潛力，係根據英國政府之報告。英國政府今日宣佈，英國的戰爭潛力，係根據英國政府之報告。

## 沒有穿沒有吃

### 納粹死傷接近上萬

#### 納粹死傷接近上萬

【路透社倫敦二十九日電】納粹死傷，今日宣佈，納粹死傷接近上萬。此項宣佈，係根據盟軍當局之報告。盟軍當局今日宣佈，納粹死傷接近上萬。此項宣佈，係根據盟軍當局之報告。

## 北非英軍獲王動權

### 南北兩路德寇被阻

#### 南北兩路德寇被阻

【路透社倫敦二十九日電】北非英軍，今日宣佈，北非英軍獲王動權。此項宣佈，係根據英軍當局之報告。英軍當局今日宣佈，北非英軍獲王動權。此項宣佈，係根據英軍當局之報告。

## 小磯總督易人

### 外務省局長亦有更動

#### 外務省局長亦有更動

【路透社東京二十九日電】小磯總督，今日宣佈，小磯總督易人。此項宣佈，係根據日本政府之報告。日本政府今日宣佈，小磯總督易人。此項宣佈，係根據日本政府之報告。

## 日機襲擊新比港

### 嚴重巡洋艦一艘沉沒

#### 嚴重巡洋艦一艘沉沒

【路透社倫敦二十九日電】日機襲擊新比港，今日宣佈，嚴重巡洋艦一艘沉沒。此項宣佈，係根據盟軍當局之報告。盟軍當局今日宣佈，嚴重巡洋艦一艘沉沒。此項宣佈，係根據盟軍當局之報告。

## 印返部大軍緬入英

### 強堅衛防地等蘭錫

#### 強堅衛防地等蘭錫

【路透社倫敦二十九日電】印返部大軍，今日宣佈，強堅衛防地等蘭錫。此項宣佈，係根據英軍當局之報告。英軍當局今日宣佈，強堅衛防地等蘭錫。此項宣佈，係根據英軍當局之報告。

## 美正防備日寇侵襲

### 美正防備日寇侵襲

#### 美正防備日寇侵襲

【路透社華盛頓二十九日電】美正防備日寇侵襲，今日宣佈，美正防備日寇侵襲。此項宣佈，係根據美國政府之報告。美國政府今日宣佈，美正防備日寇侵襲。此項宣佈，係根據美國政府之報告。

## 不列顛帝國之資源

### 世界各國之資源

#### 世界各國之資源

【路透社倫敦二十九日電】不列顛帝國之資源，今日宣佈，世界各國之資源。此項宣佈，係根據英國政府之報告。英國政府今日宣佈，世界各國之資源。此項宣佈，係根據英國政府之報告。

## 勞工陣線不穩

### 漢堡工人怠工

#### 漢堡工人怠工

【路透社漢堡二十九日電】勞工陣線，今日宣佈，漢堡工人怠工。此項宣佈，係根據漢堡當局之報告。漢堡當局今日宣佈，漢堡工人怠工。此項宣佈，係根據漢堡當局之報告。

## 職權督總斯尼突

### 職免批大官軍希維

#### 職免批大官軍希維

【路透社倫敦二十九日電】職權督總斯尼突，今日宣佈，職免批大官軍希維。此項宣佈，係根據英國政府之報告。英國政府今日宣佈，職免批大官軍希維。此項宣佈，係根據英國政府之報告。

## 小磯總督易人

### 外務省局長亦有更動

#### 外務省局長亦有更動

【路透社東京二十九日電】小磯總督，今日宣佈，外務省局長亦有更動。此項宣佈，係根據日本政府之報告。日本政府今日宣佈，外務省局長亦有更動。此項宣佈，係根據日本政府之報告。

## 日機襲擊新比港

### 嚴重巡洋艦一艘沉沒

#### 嚴重巡洋艦一艘沉沒

【路透社倫敦二十九日電】日機襲擊新比港，今日宣佈，嚴重巡洋艦一艘沉沒。此項宣佈，係根據盟軍當局之報告。盟軍當局今日宣佈，嚴重巡洋艦一艘沉沒。此項宣佈，係根據盟軍當局之報告。



# 科學園地

期五十五第

處國圖 院院究研學科自

## 肥皂工藝

新華化學工廠 仁

肥皂是日常生活中不可缺少的日用品，其用途甚廣。肥皂的製造方法，在化學工業中，佔有極重要的地位。肥皂的製造，主要是利用動植物油脂與鹼的反應。動植物油脂含有脂肪酸，與鹼反應後，生成脂肪酸鈉或脂肪酸鉀，這就是肥皂。肥皂的製造過程，包括原料的選擇、配料的計算、反應的進行、反應產物的分離、以及最後的成型等步驟。在原料的選擇上，應選用純度高的動植物油脂，並根據所需的肥皂種類，選擇合適的鹼。配料的計算則需要根據油脂的純度和所需的肥皂產量來進行。反應的進行需要在一定的溫度下進行，並不斷攪拌，以促進反應的進行。反應產物的分離則需要利用離心機或過濾器等設備。最後的成型則需要將反應產物壓成塊狀或條狀，並進行乾燥。

## 大後方的科學技術工作者

大後方的科學技術工作者，在抗戰時期，扮演著至關重要的角色。他們不僅在科學技術領域進行研究，還積極參與到抗戰的各項工作中去。在科學技術方面，他們致力於開發新技術，改進現有技術，以提高我國的工業生產水平和國防力量。在抗戰工作中，他們利用自己的專業知識，為軍隊提供技術支持，為後方的生產建設提供技術指導。大後方的科學技術工作者，不僅是科學技術的傳承者，更是科學技術的創新者。他們在艱苦的環境下，堅持科學研究，為我國的科學事業做出了巨大的貢獻。他們的辛勤工作和無私奉獻，為我國的抗戰事業和科學事業奠定了堅實的基礎。

## 初談細菌

細菌是地球上最普遍、最古老的生物之一。它們的體積非常微小，通常只有幾微米長。細菌的形態多樣，有球形的、桿形的、螺旋形的等。細菌的繁殖能力非常強，可以在短時間內產生大量的後代。細菌的分布非常廣泛，幾乎 everywhere 都能找到它們。細菌對人類的生活有著深遠的影響。一方面，細菌可以引起疾病，如細菌性痢疾、細菌性肺炎等。另一方面，細菌也可以為人類提供益處，如乳酸菌可以製成酸奶，酵母菌可以用來釀酒等。了解細菌的性質和特點，對於預防疾病、改善生活質量具有重要的意義。

細菌的種類繁多，根據其形態和生理特點，可以分為不同的類群。球狀細菌（球菌）是最常見的細菌之一，它們可以單獨存在，也可以成對、成鏈或成簇存在。桿狀細菌（桿菌）也是常見的細菌，它們的形態多樣，有的呈直桿狀，有的呈彎曲狀。螺旋狀細菌（螺旋菌）則具有螺旋形的形態，運動能力較強。除了形態上的差異，細菌在生理特點上也存在著巨大的差異。有些細菌是自營的，可以從無機物中合成有機物；有些細菌是異營的，需要從有機物中獲取營養。細菌的代謝活動也非常多樣，有的細菌可以進行光合作用，有的細菌可以進行化能合成作用。細菌的這些多樣化的生理特點，使得它們能夠在不同的環境中生存和繁衍。

## 自然界

自然界是一個充滿奧秘和 wonder 的場所。從浩瀚的宇宙到微小的細胞，從繁榮的森林到荒涼的沙漠，自然界展示了無限的多样性和生命力。在自然界中，我們可以看到各種各樣的生物，它們在相互競爭、相互合作中生存和發展。我們也可以看到各種各樣的自然現象，如地震、火山、洪水、乾旱等，這些現象都是自然界能量和物質運動的結果。自然界不僅是人類賴以生存的場所，也是人類靈感的源泉。許多科學發現和技術發明都來自於對自然界的觀察和模仿。我們應該尊重自然、保護自然，與自然和諧共處，為人類和地球的繁榮發展做出貢獻。

太陽系以外的世界，是一個充滿未知和探索的領域。在浩瀚的宇宙中，除了我們所在的太陽系，還存在著無數其他的星系和行星。這些星系和行星的組成、結構和演化過程，都是科學家們研究的對象。通過天文觀測和太空探測，我們不斷地發現新的星系和行星，並對它們的性質進行研究。太陽系以外的世界，不僅是科學家們的探索目標，也是人類未來發展的方向。隨著科學技術的不斷進步，人類將能夠更深入地了解太陽系以外的世界，並最終實現對宇宙的探索和開發。這將為人類開拓新的生存空間，為人類文明的繁榮發展提供新的動力。